



Alterando registros

Transcripción

[00:00] Hola, alumnos y alumnas. Ahora vamos a aprender a alterar registros en nuestra tabla. Pero antes de comenzar a alterar algunos registros, vamos a insertar información nueva a nuestra tabla. Hay un archivo adjunto a esta clase, el cual, pero ustedes deben descargar, se llama SQL4.3. Vamos a abrirlo con el editor de texto. Es este de aquí.

[00:28] Lo vamos a seleccionar. "Ctrl + C", abrimos aquí nuestro Workbench y vamos a crear un nuevo script. Nuevo script y lo copiamos. Y también vamos a darle un select para ver cómo va a quedar nuevamente nuestro archivo. `SELECT * FROM tbproductos`. Perfecto. Y punto y coma.

[01:05] Vamos a rodar todo este script. Entonces tenemos aquí que todo está en orden, insertamos estos nuevos campos o estos nuevos registros y vamos, ahora sí, a proceder a revisar lo que hemos venido haciendo. Bien, entonces, noten ustedes, tenemos dos productos nuevos, pero vean ustedes también que aquí en el producto anterior en vez de escribir bien el registro en el envase, puse 'latat'.

[01:42] Entonces quedó mal escrito. Vamos a ver, aquí '8128292'. A ver, '812829'. También me quedó mal escrito el código del producto, y esas son cosas que pueden presentarse cuando uno está digitando así, manualmente registros daba una tabla de acuerdo.

[02:04] Es completamente normal que pueda suceder, pero también tengo estos dos nuevos registros que colocamos ahora y por ejemplo este de aquí el 6955'

Festival de sabores, 1.5 litros, asaí, botella pet, valor 2851. Y aquí quedó escrito 1851. Entonces el precio también de este producto quedó mal y este último, 1041119, que sería este de aquí.

[02:35] Entonces línea citrus, botella de vidrio, bien, volumen 700 ml, bien, sabor lima. Y aquí dice lima limón. Entonces, también nos quedó mal escrito y 4 quedó como 4.9. Bueno, entonces vamos a proceder a corregir estos valores. Entonces, abramos una nueva pestaña aquí de script, y el comando que vamos a utilizar es update que significa actualizar. ¿Qué tabla? Entonces indicamos tabla productos.

[03:17] Y vamos a darle un SET, configurar, y entonces empezamos a especificar cada campo con su nuevo valor, entonces vamos primero a corregir este antiguo que ya estaba previamente escrito que nos queda escrito así por error, pero no hay ningún problema porque para eso los vamos a corregir aquí. Entonces SET, dejamos aquí los nombres de las columnas para que no se nos olvide.

[04:00] Entonces SET primero producto = entonces el código del producto aquí es 812829. Entonces recuerden que esto es un varchar, tenemos que ponerlo entre comillas. Listo. ¿Qué más hay que cambiar aquí? Hay que cambiar aquí también lata, porque nos quedó mal escrito, entonces lata es envase, entonces la columna se llama envase = a 'lata'.

[04:49] Y ahora hay que añadirle un comando que nos sirve de filtro para que él sepa dónde es que tiene que hacer este cambio, porque si yo simplemente le digo update esto en tal lugar o en tales campos, le va a hacer update a todos los registros, entonces yo tengo que especificar dónde. Entonces volvamos aquí a nuestro select.

[05:12] Hay un campo de estos aquí que me permite diferenciarlo de los otros, entonces yo puedo decir aquí de forma sencilla, donde el volumen es igual a 350 ml. Entonces WHERE volume = este también es un varchar, '350 ml'.

Entonces tenemos WHERE volume = '350 ml'. Perfecto. Ahora, ¿qué más queremos cambiar?

[05:50] Entonces vamos a seleccionar estas líneas ya para no tener que copiar nuevamente el comando, sino que todo nos queda aquí. Y sabemos que hay que cambiar también la última línea que añadimos. Veamos las dos últimas líneas. Entonces aquí nos quedó en esta línea, en festival de sabores, botella pet, 1.5 litros, así, sería el 695594, este de aquí. Festival de sabores 1.5 litros, así, botella pet, 28.51 el precio. Aquí quedó 18.51, entonces hay que corregir el precio.

[06:27] Entonces aquí sería SET precio, que es el nombre del campo, igual, aquí no necesitamos comillas porque este lo logábamos como float, entonces es un número, simplemente lo que tenemos que hacer es digitarlo con el punto, recuerden. Donde entonces aquí cambiamos este campo, podemos utilizar ya directamente el número del producto. Porque ese sí nos quedó bien escrito.

[06:59] WHERE producto = entonces también es un varchar, y el producto aquí el código es 695594. A ver. Seleccionamos. Pegamos aquí para no cometer errores, para no confundirnos, pongámoslo aquí arriba. Perfecto. Y ahora el otro registro que vamos a corregir es el último registro, que es línea citrus aquí, entonces línea citrus, botella de vidrio, 700 ml, es el 1041119.

[07:45] A ver dónde está, este de aquí. Línea citrus, 700 ml, lima limón el sabor y el precio está normal. Línea citrus, botella vidrio. Solamente lo que hay que cambiar es el sabor. Bien, entonces venimos aquí. Entonces SET sabor. La columna se llama sabor, y el sabor es 'Lima/Limón'. Bien. El envase, todo está de acuerdo, entonces eso tampoco lo necesitamos.

[08:34] WHERE producto también usemos como filtro el número del producto. Producto. Bien. El producto es este aquí y lo pegamos, 1041119, veamos nuevamente solo para confirmar 1041119, 700 ml otra vez, lima limón 4.90. Y

bueno, aquí quedó 4.9, pongamos 4.90 y precio también. Coloquémoslo también y precio 4.90.

[09:21] Recordemos que es un float, él siempre va a redondear como un 0 ahí a la derecha, pues de repente, por tratarse de un decimal o tratarse de un punto flotante, el una coma flotante, lo que va a hacer es simplemente ignorar ese 0. Mantengámoslo así. Vamos a rodar este comando, a ver qué sucede. Entonces, veamos, le damos aquí al rayo. Y nos da un error.

[09:51] Entonces nos aparece un error, Unknown column, columna desconocida volume, porque no es volumen sino volumen. Entonces colocamos aquí la N. Producto entonces rodemos aquí todo el script. Y nos aparece este error, 1175: You are using safe mode and you tried to update a table without a where, sin un where.

[10:14] Entonces dice: usted está usando un modo seguro de actualización y usted está intentando actualizar, dice aquí, actualizar una tabla sin un WHERE que usa una llave primaria. Entonces, hay que deshabilitar este modo seguro de actualización en preferencias, SQL, editor y recomenzar, reiniciar aquí nuestro Workbench.

[10:45] ¿Entonces qué debemos hacer? Digamos, lo que me está diciendo es: yo no establecí una llave primaria, aún no hemos aprendido a configurar una llave primaria, pero no se preocupen, esta es una configuración que estaremos explicando más adelante. Sin embargo, lo que nos importa en este momento es que para poder ejecutar este filtro o cualquiera de estos filtros Workbench me exige una llave primaria.

[11:09] Tengo que tener una llave primaria, recuerden que no es obligatoria, pero aquí ella no lo exige para poder poner el filtro y no solamente ella, sino que estamos trabajando en una forma de hacer alteraciones a nuestras tablas de forma segura, entonces nos coloca como esta restricción. Para ello vamos a ir a edit, preferencias.

[11:31] Y aquí donde dice SQL Editor vamos al final y donde dice Safe Updates, que dice rechaza updates y deletes sin restricciones. Entonces no. Queremos desmarcar esta casilla, este cuadrito y de esa forma ya podremos hacer nuestra actualización. Entonces rodemos otra vez la línea de código. Y, a ver, bien, tenemos que reiniciar.

[12:05] Entonces, por eso nos está dando el error. Entonces cerremos Workbench, cerremos aquí, nuestra tabla de Excel, cerremos todo y reiniciamos aquí Workbench. Entonces lo tenemos aquí en nuestro archivo MySQL Workbench. Conectamos con nuestra instancia local y vamos aquí a nuestro script. Entonces, ya como nos reconectamos, le vamos a dar aquí todos, a ver en este último perdón.

[12:47] En este, volvemos, él los guardó, no se preocupen, no lo borró. Ahora sí podemos hacer el update porque teníamos que reconectarnos a la base de datos para que él aceptara este cambio. Entonces le damos aquí al rayo. Y ahora nos devuelve nuestro update en todos los productos y podemos dar entonces, ahora sí, para visualizar esto, un `SELECT * FROM tbproductos`. Punto y coma.

[13:21] Y le damos al rayo. Ahora sí vamos a compararlos, entonces venimos aquí a nuestra tabla, a ver dónde está. Dentro de OneDrive nuestra tabla de productos. Vamos a colocarla aquí. Aquí, más fácil de visualizar. Bien, vamos a darle entonces un zoom. Bien entonces, línea citrus, botella de vidrio, 700 ml, Lima/Limón.

[14:03] Recuerden que estaba aquí, línea citrus, 700 ml, Lima/Limón, bien. Festival de sabores, botella pet, 1.5, asaí, 695594, 695594 festival de sabores 1.5 asaí, botella pet 28.51. Y el que nos había quedado como 'latat' y el código, también, 8128292 lo corregimos. Quedó 812829. Y aquí lo tenemos, 812829.

[14:33] Naranja, latat, 2.81, 350 ml. Bien. Entonces ya quedó actualizada nuestra tabla y podemos entonces ya quedarnos tranquilos. Ya aprendimos a

usar el comando `update` para alterar registros. Entonces, hasta el próximo video?